



19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

12 Offenlegungsschrift
10 DE 198 04 007 A 1

51 Int. Cl.⁶:
C 02 F 3/28

21 Aktenzeichen: 198 04 007.5
22 Anmeldetag: 2. 2. 98
43 Offenlegungstag: 5. 8. 99

DE 198 04 007 A 1

71 Anmelder:
Nordenskjöld, Reinhart von, Dr.-Ing., 85658
Egmating, DE
74 Vertreter:
v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano, 81541 München

72 Erfinder:
gleich Anmelder

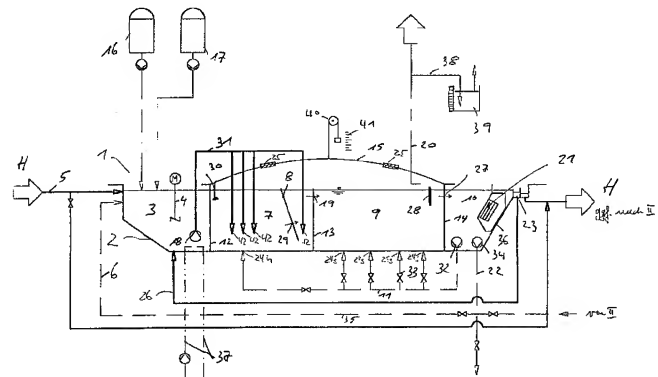
56 Entgegenhaltungen:
DE 44 15 017 C2
DE 36 04 415 A1
DE 32 48 703 A1
DE 32 32 530 A1
DE-Z.: gwf Wasser-Abwasser 133 (1992),
S.13-17,14;
DE-Z.: Korrespondenz Abwasser 43(1996),
S.2172-79;

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

54 Verfahren und Vorrichtung zur biologischen Behandlung eines organisch belasteten Fluids unter Biogasgenerierung

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur biologischen Behandlung eines organisch ausreichend belasteten Fluids, das in einem Becken durchgeführt wird, wobei das Fluid
- zunächst einer Misch- und Säuerungsstufe (A) unterworfen wird, anschließend
- in einer Hochlaststufe (B) mit Rückumwälzung des Belebtschlammes und dann in einer Schwachlaststufe (C) einem anaeroben Abbau unter Methanogenese unterworfen wird, und anschließend
- in einer Nachklärstufe (D), aus der auch eine Schlammrückführung durchgeführt werden kann, geklärt wird, wobei das in der Hochlaststufe (B) und der Schwachlaststufe (C) entstehende Biogas aufgefangen wird.



DE 198 04 007 A 1